

Partie I : La loi d'Ohm

01	Le multimètre
02	La loi d'Ohm - Manipulation
03	La loi d'Ohm - Exploitation
04	Utiliser la loi d'Ohm

Synthèse :

grandeur	Unité	appareil
L'intensité I	L'ampère A	L'ampèremètre 
La tension U	Le volt V	Le voltmètre 
La résistance R	L'ohm Ω	L'ohmmètre 

- La caractéristique intensité/tension d'une résistance est une droite qui passe par l'origine.
- Il existe une relation de proportionnalité entre une résistance R, la tension U à ses bornes et l'intensité I du courant qui la traverse.

Elle s'écrit $U = R \times I$

U s'exprime en volt (V), R s'exprime en ohm (Ω), I s'exprime en ampère (A).